GC7□ デジタル圧力計

GC7□ Series Pressure Gauges

概　要

感圧部には、耐久性、安定性に実績のある半導体歪ゲージを用いており、幅広い測定体に使用できるデジタル圧力計です。
表示、出力、取付け方法等、用途に合わせ適切なモデルを選択いただくことができます。また、センサ部は直結形とセパレート形があり、現場条件や必要とされる圧力センサ形式により選定することができます。

＊GC74・77はセンサ部直結形のみ製作致します。

モデル	GC70	GC72	GC73	GC74	GC75	GC77
外観						
形式	立形 壁掛形 パネル埋込形 （取付金具）	立形 壁掛形	パネル埋込形 （取付金具）	立形 壁掛形	立形 壁掛形	立形 パネル埋込形 （取付金具）
表示	3 1/2桁 LCD表示 （文字高さ15mm）	3 1/2桁 LED表示 （文字高さ14.2mm）	3 1/2桁 LED表示 （文字高さ14.2mm）	3 1/2桁 大型LCD表示 （文字高さ17.8mm）	3 1/2桁 LED表示 （文字高さ14.2mm）	3桁 LCD表示 （バックライト付）
電源	24V DC アルカリ単3形×3本 （電池式）	24V DC	24V DC 100V AC 200V AC	アルカリ単3形×3本 （電池式）	24V DC	24V DC
出力	コンパレータ出力 リレー接点出力 （24V DC）、 オープンコレクタ 出力 （電池式）	コンパレータ出力 リレー接点出力、 オープンコレクタ 出力 又は アナログ出力 4～20mA DC、 1～5V DC	コンパレータ出力 リレー接点出力、 オープンコレクタ 出力 アナログ出力 （オプション） 4～20mA DC、 1～5V DC	―――	コンパレータ出力 リレー接点出力、 オープンコレクタ 出力 又は アナログ出力 4～20mA DC、 1～5V DC	コンパレータ出力 オープンコレクタ 出力 アナログ出力 （オプション） 4～20mA DC、 1～5V DC
ケース構造	屋内形	屋内形	屋内形	防滴形	防滴形	屋内形

GC70 デジタル圧力計
GC74 防滴形デジタル圧力計

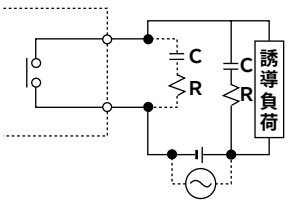
製作仕様

形　式：
　立形、壁掛形、パネル埋込形（GC70のみ）
センサ部取付：
　直結形、セパレート形
使用環境：
　通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
　G1／4B(PF)、G3／8B(PF)、G1／2B(PF)、R1／4(PT)、R3／8(PT)、R1／2(PT)
　※R□ネジは50MPaまで製作可能
接液部材質：
　Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
　　Oリング材質 NBR
　溶接式……溶接により完全密封したタイプ
　　（1MPaレンジ以上）
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
　0～0.3→0～100MPa
　－0.1～0.3→－0.1～2MPa
許容最大圧力：
　圧力レンジの２倍
　（但し、35、50MPaレンジは1.5倍、70、100MPaレンジは1.2倍）
使用温度範囲：
　GC70　0～40℃（結露なきこと）
　GC74　0～50℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
　GC70　－20～60℃
　GC74　－20～70℃
電　源：
　24V DC　25mA（GC70のみ製作可能　外部電源式）、アルカリ単３形×３本（電池式）
　（電池式の場合、一年間電池交換が不要です。）

コンパレータ出力：（GC70のみ）
　出力内容……
　　リレー接点出力
　　110V AC、0.2A（外部電源式）
　　（但し、誘導負荷cosφ＝0.4、L／R＝7ms）
　　オープンコレクタ出力
　　30V、80mA DC max.（電池式）
　出力数……独立２接点
　圧力設定範囲・接断差…圧力レンジ内で自由
精　度：
　±（0.5%F.S.＋1digit）
　（但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く）
　±（1.0%F.S.＋1digit）
温度係数：（ゼロ点・スパン共）
　±0.05%F.S.／℃（精度±0.5%F.S.時）
　±0.1% F.S.／℃（精度±1.0%F.S.時）
ホールド機能：（オプション）
　GC70　min.値、max.値　圧力計測値の同時表示
　　※但し、コンパレータ機能（出力）はなくなります。
　GC74　ホールド値と計測値をスイッチにより切替
サンプリングタイム：（GC70のみ）
　0.5秒又は、0.1秒(外部電源式のみ)
圧力表示：
　３1／2桁　LCD表示
　文字高さ　GC70　15mm
　　GC74　17.8mm
　表示周期　0.5秒
ケース材質：
　立形・壁掛形　アルミダイカスト
　パネル形　　ガラス繊維入ノリル
ケース構造：
　GC70　屋内形
　GC74　防滴形（IP54相当）
質　量：
　GC70　約400g
　GC74　約430g

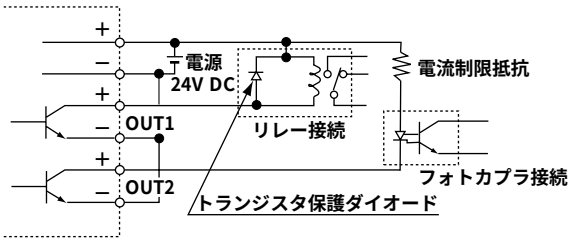
コンパレータ出力の使用例　GC70のみ

リレー出力の使用例



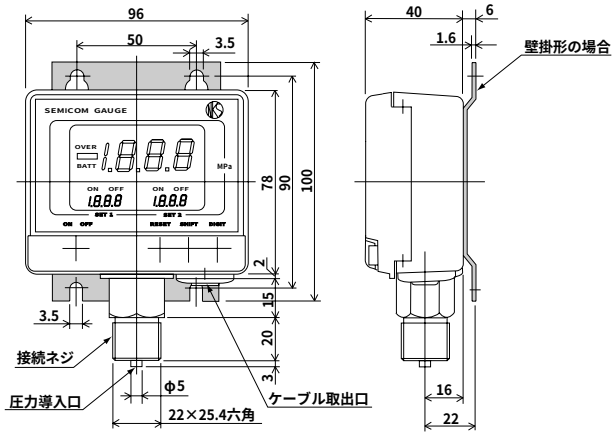
誘導負荷の場合、負荷又は接点に並列に接点保護回路を挿入して下さい。
CRの代わりにバリスタを用いても有効です。

オープンコレクタ出力の使用例

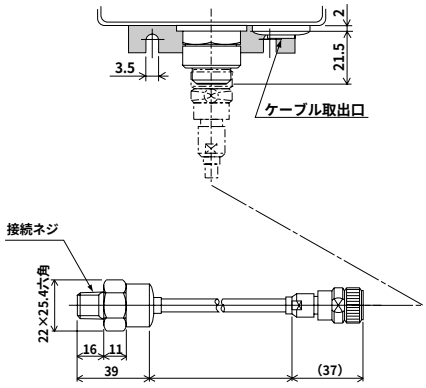


外形寸法

GC70立形・壁掛形

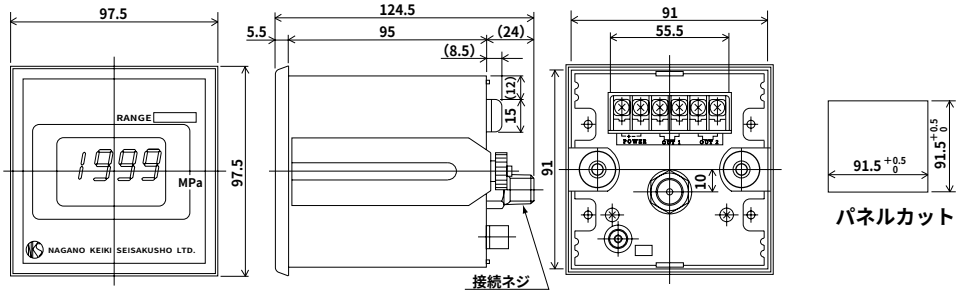


センサ部セパレート形の場合

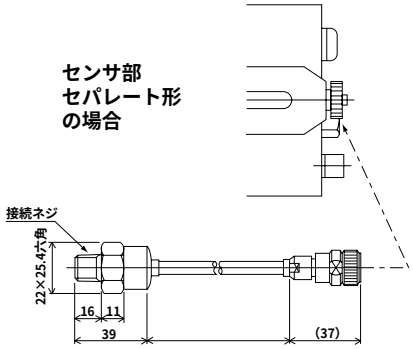


センサ部は　KH17ケーブル式、KH15コネクタ式
KH27、KH25コネクタ式
なお、上図センサ部はKH17-C□□の場合

GC70パネル形

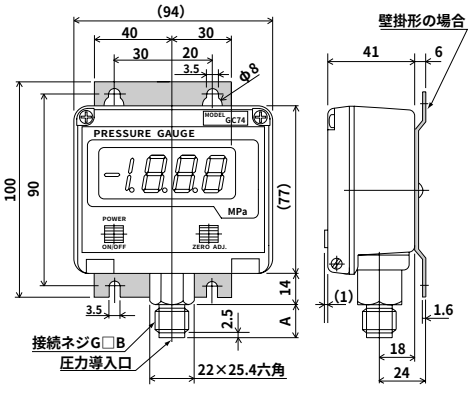


センサ部
セパレート形
の場合

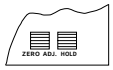


センサ部は　KH17ケーブル式、KH15コネクタ式
KH27、KH25コネクタ式
なお、左図センサ部はKH17ケーブル式の場合

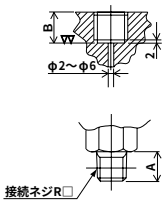
GC74立形・壁掛形



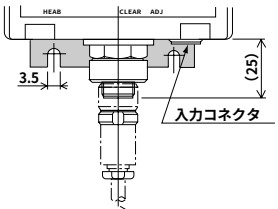
ピークホールド付
（オプション）



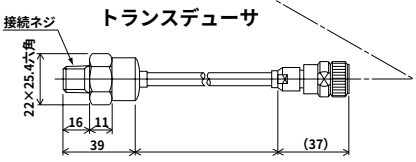
取付ネジ穴例
G□B



センサ部セパレート形の場合



トランスデューサ



接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20
B(mm)(参考)	15	17	19	—	—	—

GC72 デジタル圧力計
GC75 防滴形デジタル圧力計

製作仕様

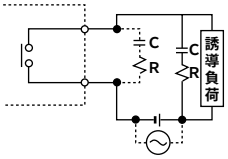
形　式：
　立形、壁掛形
センサ部取付：
　直結形、セパレート形
使用環境：
　通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
　G1／4B(PF)、G3／8B(PF)、G1／2B(PF)、R1／4(PT)、R3／8(PT)、R1／2(PT)
　※R□ネジは50MPaまで製作可能
接液部材質：
　Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
　　Oリング材質 NBR
　溶接式……溶接により完全密封したタイプ
　　（1MPaレンジ以上）
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
　0～0.3→0～100MPa
　－0.1～0.3→－0.1～2MPa
許容最大圧力：
　圧力レンジの２倍
　（但し、35、50MPaレンジは1.5倍、70、100MPaレンジは1.2倍）
使用温度範囲：
　0～50℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
　－20～70℃
電　源：
　24V DC±5%　60mA DC max.
コンパレータ出力：
　出力内容……（いずれか一方のみ）
　　リレー接点出力
　　110V AC、0.2A（抵抗負荷）
　　オープンコレクタ出力
　　30V、80mA DC max.
　出力数……独立２接点
　応答性……10ms以内
　圧力設定範囲、接断差‥‥圧力レンジ内で自由

アナログ出力：
　4～20mA DC又は1～5V DC
　応答性……１ms以内
　負荷抵抗……400Ωmax.（電流出力）
　　10kΩmin.（電圧出力）
　※センサ部セパレート形（圧力トランスミッタ用）は製作不可
精　度：
　±（0.5%F.S.＋1digit）
　（但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く）
　±（1.0%F.S.＋1digit）
温度係数：（ゼロ点・スパン共）
　±0.05%F.S.／℃（精度±0.5%F.S.時）
　±0.1%F.S.／℃（精度±1.0%F.S.時）
機　能：（オプション）
　ホールド機能　ホールド値と計測値をスイッチにより切替
　二単位表示機能　スイッチにより切替
圧力表示：
　3 1/2桁　LED表示（文字高さ14.2mm）
　表示周期　約0.2秒
ケース材質：
　アルミダイカスト
ケース構造：
　GC72　屋内形
　GC75　防滴形（IP54相当）
質　量：
　GC72　約400g
　GC75　約430g

※出　力
　コンパレータ出力かアナログ出力のいずれか一方のみの選択となります。

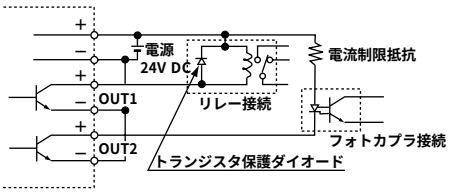
出力の使用例

リレー出力の使用例

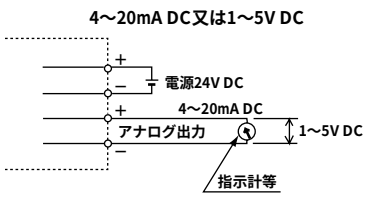


誘導負荷の場合、負荷又は接点に並列に接点保護回路を挿入して下さい。
CRの代わりにバリスタを用いても有効です。

オープンコレクタ出力の使用例

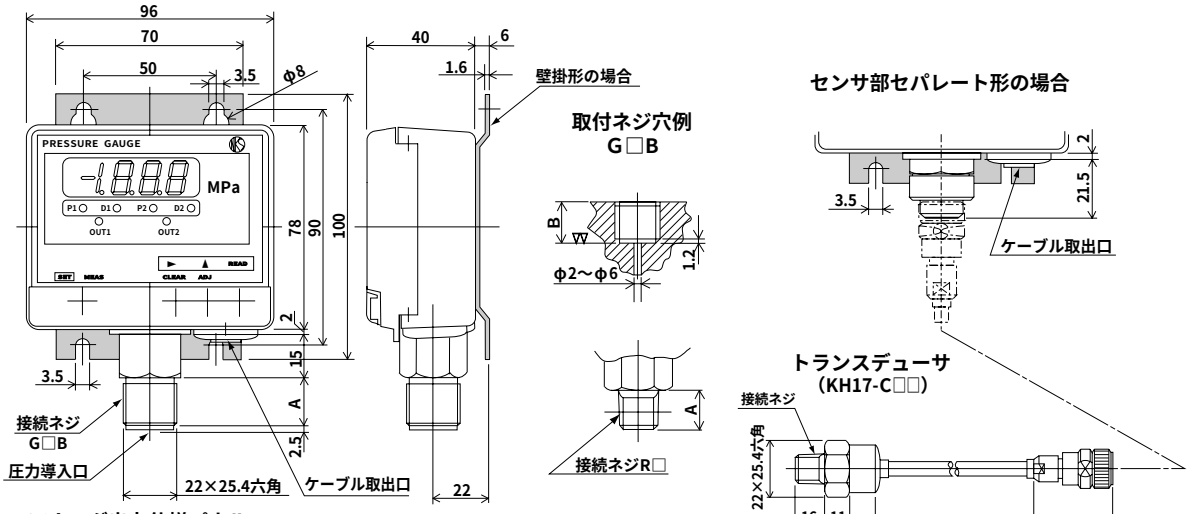


アナログ出力使用例

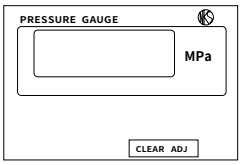


外形寸法

GC72　立形・壁掛形



アナログ出力仕様パネル

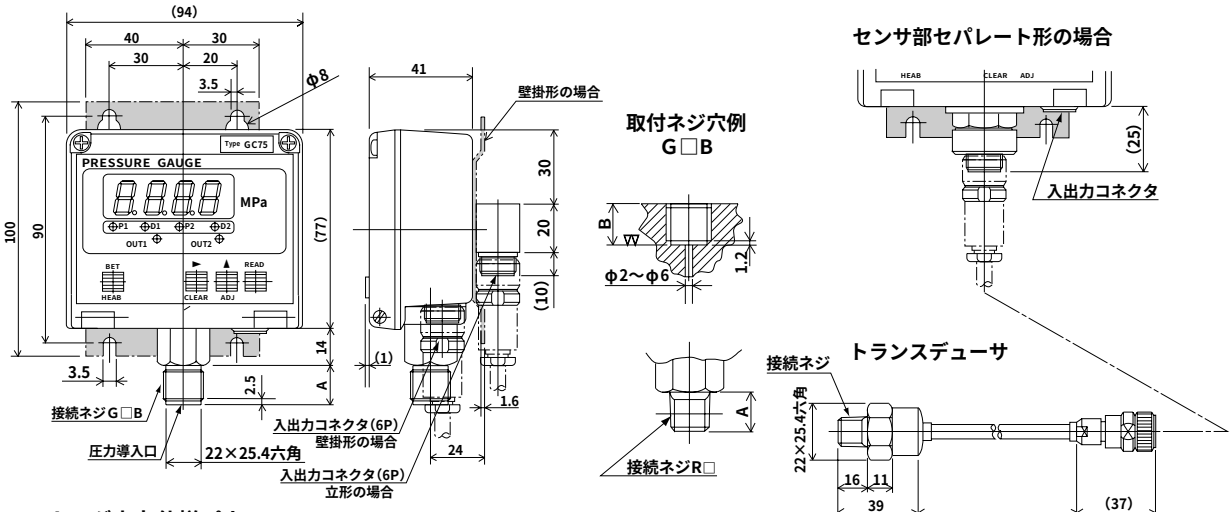


＊ピークホールド付
（オプション）

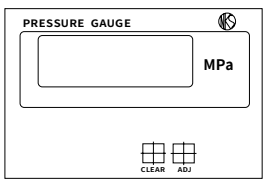
＊2単位表示付
（オプション）

接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20
B(mm)(参考)	15	17	19	—	—	—

GC75　立形・壁掛形



アナログ出力仕様パネル



＊ピークホールド付
（オプション）

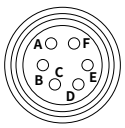
＊2単位表示付
（オプション）

接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20
B(mm)(参考)	15	17	19	—	—	—

入出力コネクタピンの結線

ピン番号	コンパレータ出力	アナログ出力
A	電源24V	電源24V
B	電源 0V	電源 0V
C	OUT1(＋)	アナログ出力(＋)
D	OUT1(－)	アナログ出力(－)
E	OUT2(＋)	
F	OUT2(－)	

コネクタピン配置



GC73 パネル形デジタル圧力計

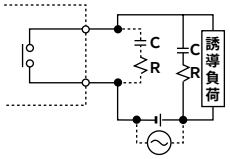
製作仕様

形　式：
　パネル埋込形
センサ部取付：
　直結形、セパレート形
使用環境：
　通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
　G1／4B(PF)、G3／8B(PF)、G1／2B(PF)、R1／4(PT)、R3／8(PT)、R1／2(PT)
　※R□ネジは50MPaまで製作可能
接液部材質：
　Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
　　Oリング材質 NBR
　溶接式……溶接により完全密封したタイプ
　　（1MPaレンジ以上）
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
　0～0.3→0～100MPa
　－0.1～0.3→－0.1～2MPa
許容最大圧力：
　圧力レンジの２倍
　（但し、35、50MPaレンジは1.5倍、70、100MPaレンジは1.2倍）
使用温度範囲：
　0～50℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
　－20～70℃
電　源：
　24V DC、100V AC又は200V AC

コンパレータ出力：
　出力内容……（いずれか一方のみ）
　　リレー接点出力
　　200V AC、2A（抵抗負荷）
　　オープンコレクタ出力
　　30V、80mA DC max.
　出力数……独立２接点
　応答性……10ms以内
　圧力設定範囲、接断差‥‥圧力レンジ内で自由
アナログ出力：（オプション）
　4～20mA DC又は1～5V DC
　応答性……１ms以内
　負荷抵抗……400Ωmax.（電流出力）
　　10kΩmin.（電圧出力）
精　度：
　±（0.5%F.S.＋1digit）
　（但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く）
　±（1.0%F.S.＋1digit）
温度係数：（ゼロ点・スパン共）
　±0.05%F.S.／℃（精度±0.5%F.S.時）
　±0.1%F.S.／℃（精度±1.0%F.S.時）
機　能：(オプション)
　ホールド機能　ホールド値と計測値をスイッチにより切替
　二単位表示機能　スイッチにより切替
圧力表示：
　3 1/2桁　LED表示（文字高さ14.2mm）
　表示周期　約0.2秒
ケース材質：
　SPCC
ケース構造：
　屋内形
質　量：
　約800g（直結形、24V DCの時）

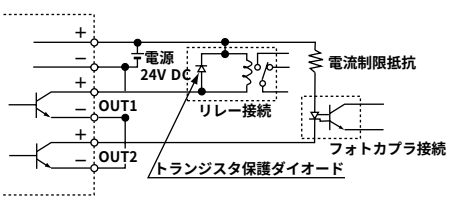
出力の使用例

リレー出力の使用例

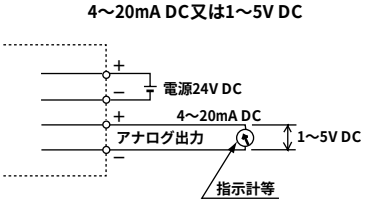


誘導負荷の場合、負荷又は接点に並列に接点保護回路を挿入して下さい。
CRの代わりにバリスタを用いても有効です。

オープンコレクタ出力の使用例

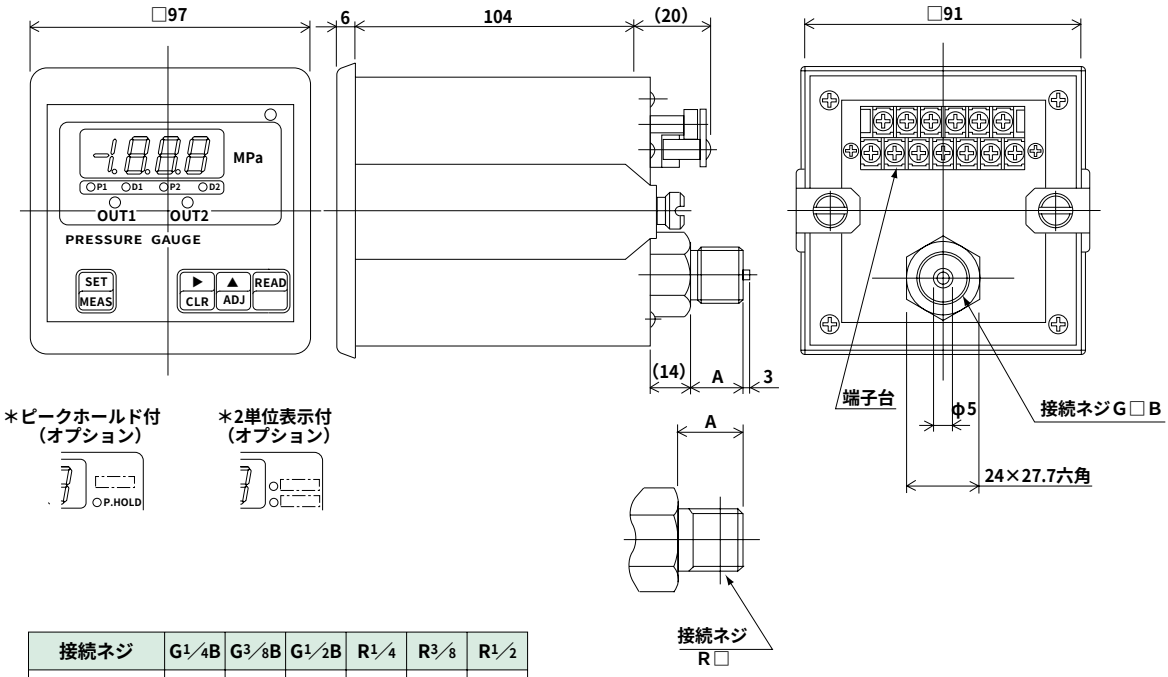


アナログ出力使用例



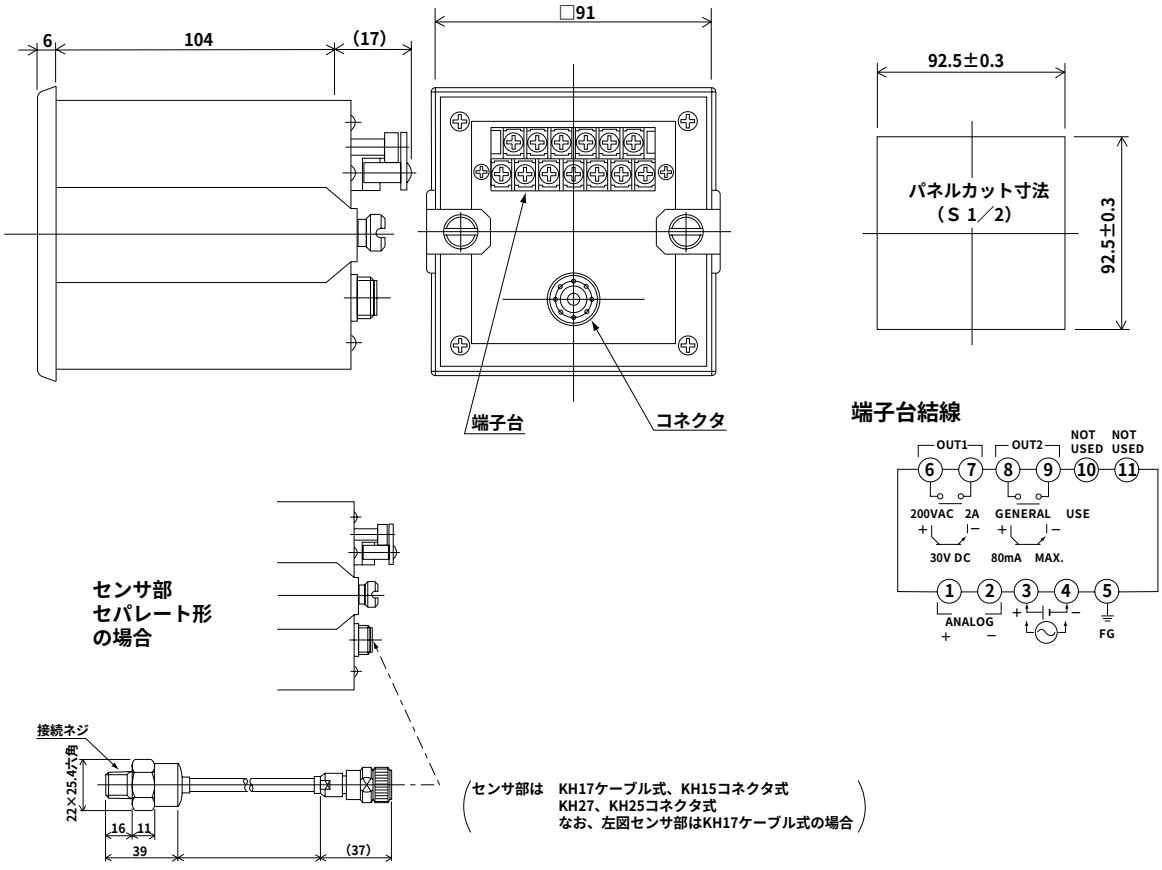
外形寸法

GC73　パネル埋込形



接続ネジ	G1/4B	G3/8B	G1/2B	R1/4	R3/8	R1/2
A(mm)	16	18	20	16	18	20

センサ部セパレート形の場合



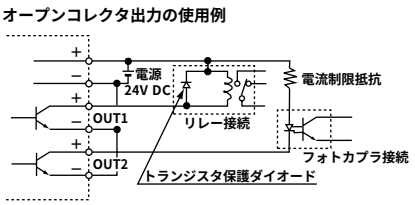
GC77 小形デジタル圧力計

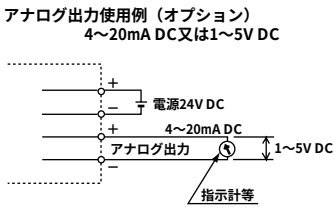
製作仕様

形　式：
　立形、パネル埋込形
センサ部取付：
　直結形
使用環境：
　通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
接続ネジ：
　R1／4(PT)
接液部材質：
　Oリング式…Oリングにより密閉性を確保しているタイプ
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
　　Oリング材質 NBR
　溶接式……溶接により完全密封したタイプ
　　（1MPaレンジ以上）
　　ダイアフラム材質 SUS630(17－4PH)
　　ツギテ　SUS316
圧力レンジ：
　0～0.3→0～50MPa
　－0.1～0.3→－0.1～2MPa
許容最大圧力：
　圧力レンジの２倍
　（但し、35、50MPaレンジは1.5倍）
使用温度範囲：
　－10～60℃（結露なきこと）
保存温度範囲：
　－20～70℃

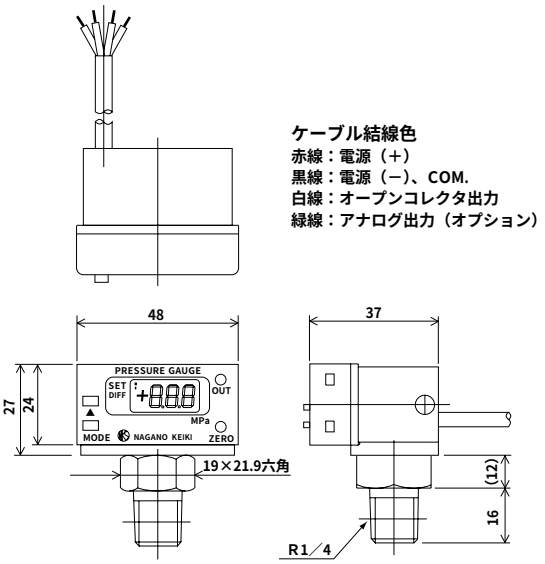
電　源：
　24V DC±20%　35mA DC max.
コンパレータ出力：
　出力内容……
　　オープンコレクタ出力　30V、80mA DC max.
　出力数……１点
　応答性……10ms以内
　上限動作（又は下限動作）、接断差……圧力レンジ内で自由
　動作表示灯……LED表示（ON点灯）
アナログ出力：（オプション）
　4～20mA DC又は1～5V DC
　出力精度……±1%F.S.
　応答性……１ms以内
　負荷抵抗……400Ωmax.（電流出力）、10kΩmin.（電圧出力）
精　度：
　±（1.0%F.S.＋1digit）
温度係数：（ゼロ点・スパン共）
　±0.05%F.S.／℃（0.3MPaレンジは除く）
　±0.1%F.S.／℃
圧力表示：
　３桁　LCD表示（文字高さ6mm）
　表示周期　約0.2秒
ケース材質：
　変性ポリフェニレンエーテル樹脂
ケース構造：
　屋内形
質　量：
　約100g

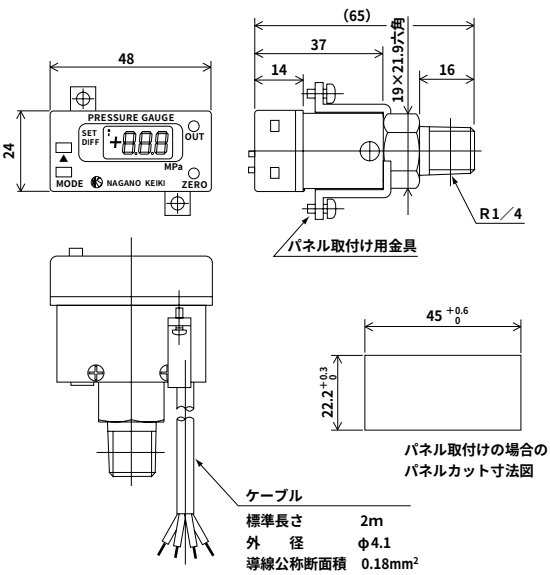
出力の使用例





外形寸法





GC70 デジタル圧力計　GC74 防滴形デジタル圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

（注：本機種において X 印の桁には仕様項目がありませんが、ご用命の際は X でご指定下さい。）

ケース構造	センサ部	表示	出　力
屋内形	G C 7 0　直結形：1 立形／2 壁掛形／3 パネル形　セパレート形：2 壁掛形／3 パネル形	3 1/2桁 LCD表示	コンパレータ出力 リレー接点出力（24V DC） オープンコレクタ出力（電池式）
防滴形	G C 7 4　直結形：1 立形／2 壁掛形　セパレート形：2 壁掛形		機能なし

1形式（取付）

モデル

1 2 0 3 — 4 5 0 0

センサ部セパレート形の場合

1形式（取付）
- 2 壁掛形
- 3 パネル埋込形　GC70のみ製作可能

2接続ネジ
- 0 セパレート形

3入力
- A トランスデューサ入力
- B トランスミッタ入力　GC70のみ製作可能（24V DC）

4・5圧力レンジ・温度特性
- 0 センサによる

デジタル圧力計　選択仕様　付加仕様（オプション）

G C 7 — 1 2 3 — 4 5 6 7 8 X 9 10 11 12 13 14 15

形　番

センサ部直結形の場合

1形式（取付）
- 1 立形
- 2 壁掛形
- 3 パネル埋込形　GC70のみ製作可能

2接続ネジ
- 2 G1／4B
- 3 G3／8B
- 4 G1／2B
- 7 R1／4　50MPaレンジまで製作可能
- 8 R3／8　50MPaレンジまで製作可能
- 9 R1／2　50MPaレンジまで製作可能

3シール方式
- 3 Oリング式
- 4 溶接式

Oリング式の場合
4圧力レンジ（MPa）
（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）
- 1 −0.1〜0.3、0.5、1、2
- 2 0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10

溶接式の場合
4圧力レンジ（MPa）
（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）
- A 0〜1、2、3.5、5、10
- B 0〜20、35
- C 0〜50、70
- D 0〜100

5精度
- 5 ±（0.5%F.S.＋1digit）　但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く
- 7 ±（1.0%F.S.＋1digit）

6電源
- 1 24V DC　GC70のみ製作可能
- B アルカリ単三形×3本

7信号出力（GC70のみ）
- 2 リレー接点出力
- 3 NPNオープンコレクタ

9接点形式（機能）
GC70の場合
- 0 ナシ
- イ ピークホールド機能　サンプリングタイム　0.5秒のみ製作可能

GC74の場合
- 0 ナシ
- イ ピークホールド機能
- ウ バレーホールド機能

10処理
- 0 ナシ
- 1 禁油処理
- 2 禁水処理
- 3 禁油・禁水処理

11その他付加仕様
- 0 付加ナシ
- 1 アリ　（ご希望のものを別途ご指示下さい。）　圧力単位標準外

15ドキュメント
- 0 ナシ
- 1 アリ　（ご希望のものを別途ご指示下さい。）　提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、標準成績表（1個1部）　トレサビリティ体系図、校正証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

GC7□ デジタル圧力計

GC72 デジタル圧力計　GC75 防滴形デジタル圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

（注：本機種において X 印の桁には仕様項目がありませんが、ご用命の際は X でご指定下さい。）

ケース構造	センサ部	表示	出　力
屋内形	GC72 直結形 1 立形 / 2 壁掛形 / セパレート形 2 壁掛形	3 1/2桁 LED表示	コンパレータ出力（リレー接点出力又はオープンコレクタ出力）又はアナログ出力
防滴形	GC75 直結形 1 立形 / 2 壁掛形 / セパレート形 2 壁掛形		

1形式（取付）

モデル

1形式（取付）
2	壁掛形

2接続ネジ
0	セパレート形

3入力
A	トランスデューサ入力
B	トランスミッタ入力

4・5圧力レンジ・温度特性
0	センサによる

1 2 2 3 0 4 0 5 0

センサ部セパレート形の場合

デジタル圧力計　GC 7 □ — 1 2 3 4 5 6 1 7 8 9 10 11 12 13 14 15

形　番　　選択仕様　　付加仕様（オプション）

センサ部直結形の場合

1形式（取付）
1	立形
2	壁掛形

2接続ネジ
2	G1／4B
3	G3／8B
4	G1／2B
7	R1／4 50MPaレンジまで製作可能
8	R3／8 50MPaレンジまで製作可能
9	R1／2 50MPaレンジまで製作可能

3シール方式
3	Oリング式
4	溶接式

4圧力レンジ（MPa）　Oリング式の場合
（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）
1	−0.1〜0.3、0.5、1、2
2	0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10

4圧力レンジ（MPa）　溶接式の場合
（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）
A	0〜1、2、3.5、5、10
B	0〜20、35
C	0〜50、70
D	0〜100

5精度
5	±（0.5%F.S.＋1digit） 但し、0.3MPaレンジ以下、70MPaレンジ以上は除く
7	±（1.0%F.S.＋1digit）

6電源
1	24V DC

7信号出力（又はアナログ出力の何れか一方）
0	ナシ
2	リレー接点出力
3	NPNオープンコレクタ

8アナログ出力（又は信号出力の何れか一方）
0	ナシ
1	4〜20mA DC
8	1〜5V DC＊

＊センサ部セパレート形（圧力トランスミッタ用）は製作不可

9接点形式（機能）
0	ナシ
イ	ピークホールド機能
ウ	バレーホールド機能

10処理
0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

11その他付加仕様
0	付加ナシ
1	アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）圧力単位標準外

15ドキュメント
0	ナシ
1	アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、標準成績表（1個1部）トレサビリティ体系図、校正証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査

GC73 パネル形デジタル圧力計　GC77 小形デジタル圧力計

形番構成　ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

（注：本機種においてX印の桁には仕様項目がありませんが、ご用命の際はXでご指定下さい。）

ケース構造	センサ部	表示	出　力
屋内形	GC73 直結形 3 パネル形 / セパレート形 3 パネル形	3 1/2桁 LED表示	コンパレータ出力（リレー接点出力又はオープンコレクタ出力）アナログ出力（オプション）
防滴形	GC77 直結形 1 立形 / 3 パネル形	3桁 LCD表示（バックライト付）	コンパレータ出力 オープンコレクタ出力 アナログ出力（オプション）

1形式（取付）

モデル

1形式（取付）
- 3 パネル埋込形

2接続ネジ
- 0 セパレート形

3入力
- A トランスデューサ入力
- B トランスミッタ入力

4・5圧力レンジ・温度特性
- 0 センサによる

GC73 — 1:3 2:0 3:□ 4:0 5:0

センサ部セパレート形の場合

デジタル圧力計 GC7□ — 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

形　番

選択仕様　　付加仕様（オプション）

センサ部直結形の場合

1形式（取付）
- 1 立形　GC77のみ製作可能
- 3 パネル埋込形

2接続ネジ　GC73の場合
- 2 G1／4B
- 3 G3／8B
- 4 G1／2B
- 7 R1／4　50MPaレンジまで製作可能
- 8 R3／8　50MPaレンジまで製作可能
- 9 R1／2　50MPaレンジまで製作可能

2接続ネジ　GC77の場合
- 7 R1／4

3シール方式
- 3 Oリング式
- 4 溶接式

4圧力レンジ（MPa）　Oリング式の場合
（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）
- 1 −0.1〜0.3、0.5、1、2
- 2 0〜0.3、0.5、1、2、3.5、5、10

4圧力レンジ（MPa）　溶接式の場合
（ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。）
- A 0〜1、2、3.5、5、10
- B 0〜20、35
- C 0〜50
- 0〜70　GC73のみ製作可能
- D 0〜100　GC73のみ製作可能

5精度　GC73の場合
- 5 ±（0.5%F.S.＋1digit）但し、0.3MPaレンジ以下，70MPaレンジ以上は除く
- 7 ±（1.0%F.S.＋1digit）

5温度係数　GC77の場合
- 3 ±0.05%F.S.／℃ 但し、0.3MPaレンジ以下，70MPaレンジ以上は除く
- 5 ±0.1%F.S.／℃

6電源
- 1 24V DC
- 2 100V AC　GC73のみ製作可能
- 4 200V AC　GC73のみ製作可能

7信号出力　GC73の場合
- 2 リレー接点出力
- 3 オープンコレクタ出力

7信号出力　GC77の場合
- 3 NPNオープンコレクタ出力

8アナログ出力
- 0 ナシ
- 1 4〜20mA DC
- 8 1〜5V DC

9接点形式（機能）ーGC73のみ
- 0 ナシ
- イ ピークホールド機能　GC73のみ製作可能
- ウ バレーホールド機能　GC73のみ製作可能

10処理
- 0 ナシ
- 1 禁油処理
- 2 禁水処理
- 3 禁油・禁水処理

11その他付加仕様
- 0 付加ナシ
- 1 アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）ケーブル長さ指定（GC77のみ製作可能）圧力単位標準外（GC73のみ製作可能）

15ドキュメント
- 0 ナシ
- 1 アリ（ご希望のものを別途ご指示下さい。）提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、標準成績表（1個1部）トレサビリティ体系図、校正証明書、基準器検査成績表、強度計算書、立会検査